



TABELA 5.2: Teste de Tetrazólio (sementes viáveis e não viáveis).

Tolerâncias máximas admitidas para comparação de resultados do Teste de Tetrazólio de **amostras de trabalho obtidas da mesma ou de diferentes amostras médias do mesmo lote, analisadas no mesmo laboratório.**

São utilizadas para comparação de dois testes realizados com 400 sementes (4x100), a 2,5% de probabilidade ou com 200 sementes (2x100) a 5% de probabilidade.

Média da Viabilidade (%)		4 x 100 (sementes)	2 x 100 (sementes)
		Tolerância	Tolerância
A (51 – 99)	B (menor que 51)	C	D
99	2	2	2
98	3	2	3
96 - 97	4 - 5	3	4
93 - 95	6 - 8	4	5
90 - 92	9 - 11	5	6
89	12	5	7
86 - 88	13 - 15	6	7
83 - 85	16 - 18	6	8
81 - 82	19 - 20	7	8
75 - 80	21 - 26	7	9
74	27	8	9
60 - 73	28 - 41	8	10
58 - 59	42 - 43	8	11
51 - 57	44 - 50	9	11

Fonte: International Rules for Seed Testing Association, cap.6, p.6-25, 2024 (4x100 sementes). Planilha Excel cedida pelo Dr. Michael Kruse, Universidade de Hohenheim, Alemanha, 2008 (2x100 sementes).

Exemplo:

Resultado do teste 1 com 400 sementes = 80%

Resultado do teste 2 com 400 sementes = 73%

Média = $153 \div 2 = 76,5$ (arredondar número fracionário) = 77%

Diferença entre os resultados = $80 - 73 = 7\%$

Interpretação: Na Tabela 5.2 (Coluna A), a média 77 encontra-se no intervalo 75-80, com tolerância 7 (Coluna C). Como a diferença (7) é igual à tolerância (7), os resultados são compatíveis.